

Technický list

OHHM - Hydraulický olej

ISO VG 10, 22, 32, 46, 68, 100

Popis

Výrobky skupiny OHHM jsou vysoce kvalitní hydraulické oleje kategorie HM. Jsou vyrobeny z hluboce rafinovaných základových olejů, které jsou zušlechťeny účinnými přísadami proti oxidaci, korozi, opotřebení, pění a dále přísadami ke zlepšení nízkoteplotních vlastností.

Užití

Jsou určeny především pro hydrostatické hydraulické mechanismy, zejména vysokotlaké, vybavené hydrogenerátory s vysokými požadavky na protiotěrový účinek oleje (lamelové, axiální a radiální pístové) a náročnými na jeho termooxidační stálost. Jsou vhodné i pro mobilní hydrauliky pracující celoročně v nechráněném prostředí a mohou být použity i k mazání namáhaných oběhových soustav, ozubených převodů aj. Často se využívají i k mazání pohyblivých dílů pomocí tzv. "olejové mlhy".

Charakteristické vlastnosti

- výborně chrání mazané soustavy proti opotřebení
- vynikající protikorozní vlastnosti
- výborná odolnost proti oxidaci je zárukou velmi dlouhé životnosti
- nepůsobí agresivně na elastomery, s nimiž přicházejí do styku
- velmi dobře odlučují vzduch a mají velmi dobrou schopnost odolávat tvorbě trvalé emulze
- minimální tendence k tvorbě pěny
- velmi dobrý průběh viskozity v závislosti na změnách teploty
- mají dobrou filtrovatelnost

Klasifikace, specifikace

ISO 6743/4 **HM** DIN 51 502 **H** DIN 51 524 část 2 **HLP**

Odpovídá:

U.S.STEEL 126, 127

Sperry Vickers I-286-S

AFNOR NF E 48-603(HM)

CETOP RP 91H (HM)

HOESCH HWN 2333, Thyssen TH N-256 132

Denison Filterability TP 02100, SEB 181222

Charakteristické parametry

Parametr	Jednotka	Hodnota			Norma
		HM 10	HM 22	HM 32	
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	10,06	23,25	33,37	ČSN EN ISO 3104
Bod vzplanutí OK	°C	150	188	196	ČSN EN ISO 2592
Bod tekutosti	°C	-42	-33	-33	ČSN ISO 3016
Deem.char. /54°C/ čas	min.	5	5	5	ČSN ISO 6614
Hustota při 15°C	kg/m ³	843	863	865	ČSN EN ISO 12185

Charakteristické parametry

Parametr	Jednotka	Hodnota			Norma
		HM 46	HM 68	HM 100	
Kinematická viskozita při 40 °C	mm ² /s	48,48	69,34	100,40	ČSN EN ISO 3104
Bod vzplanutí OK	°C	220	250	268	ČSN EN ISO 2592
Bod tekutosti	°C	-27	-27	-24	ČSN ISO 3016
Deem.char. /54°C/ čas	min.	10	10	15	ČSN ISO 6614
Hustota při 15°C	kg/m ³	876	879	883	ČSN EN ISO 12185

Hodnoty v tabulce jsou hodnotami typickými pro současnou produkci.

Výrobky OHHM 22, OHHM 32, OHHM 46, OHHM 68 a OHHM 100 nejsou klasifikovány jako **nebezpečné** podle Nařízení EP a Rady č. 1272/2008 (CLP). Bližší informace jsou uvedeny v aktuálním BL

Výrobek OHHM 10 je klasifikován jako **nebezpečný** podle Nařízení EP a Rady č. 1272/2008 (CLP).

Bližší informace jsou uvedeny v aktuálním BL